Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis **1**

Hinweise zur Benutzung **2**

Vorsichtsmaßnahmen *2*

Einführung **4**

Leistungsmerkmale des Projektors *4*

Packungsinhalt *5*

Produktübersicht *6*

Projektor *6*

Bedienfeld *7*

Anschlussleiste *8*

Fernbedienung mit Laser-Pointer *9*

Installation **10**

Anschließen des Projektors *10*

Ein-/Ausschalten des Projektors *11*

Einschalten des Projektors *11*

Ausschalten des Projektors *12*

Warnanzeigen *12*

Einstellen des Projektionsbilds *13*

Einstellen der Höhe des Projektionsbilds *13*

Einstellen der Größe des Projektionsbilds *14*

Einstellen des Zooms und der Bildschärfe *14*

Bedientasten **15**

Bedienfeld und Fernbedienung *15*

Benutzerführungsmenüs (OSD-Menüs) *17*

Bedienungsweise *17*

Sprache *18*

Farbe (Computer-/Video-Modus) *19*

Bild-Menü (Computer-Modus) *21*

Bild-Menü (Video-Modus) *22*

Audio (Computer-/Video-Modus) *23*

Kontrolle (Computer-/Video-Modus) *24*

Anhang **28**

Fehlerbehebung *28*

Auswechseln der Lampe *32*

Technische Daten *34*

Kompatibilitäts-Modi *35*

Vorsichtsmaßnahmen

Befolgen Sie alle Warnungen, Vorsichts- und Wartungshinweise in diesem Benutzerhandbuch, um eine maximale Lebensdauer des Geräts zu gewährleisten.

Warnung- Sehen Sie bei eingeschalteter Projektorlampe nicht direkt in das Projektorobjektiv. Durch das helle Licht können die Augen geschädigt werden.

Warnung- Dieses Gerät darf nicht Regen und Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

Warnung- Dieses Gerät darf nicht geöffnet oder auseinander genommen werden, da sonst Brand- und Stromschlaggefahr besteht.

Warnung- Lassen Sie das Gerät erst abkühlen, bevor Sie die Lampe auswechseln, und befolgen Sie dann genau die Anweisungen zum Auswechseln der Lampe.

Warnung- Dieses Gerät erkennt selbst die Lebensdauer der Lampe. Die Lampe muss unbedingt ausgetauscht werden, wenn eine entsprechende Warnmeldung angezeigt wird.

Warnung- Nachdem Sie das Lampenmodul ausgewechselt haben, muss im Menü "Kontrolle" des Benutzerführungsmenüs die Funktion "Reset Lampe" zurückgesetzt werden (siehe Seite 25).

Warnung- Nachdem Sie den Projektor ausgeschaltet haben, darf er erst dann vom Stromnetz getrennt werden, wenn er vollständig abgekühlt ist.

Warnung- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen an.

Warnung- Lassen Sie nicht den Objektivschutz auf dem Objektiv, wenn der Projektor eingeschaltet ist.

Warnung- Wenn die Lampe ihr Lebensende erreicht hat, brennt sie mit einem leisen Knall durch. In diesem Fall kann der Projektor erst dann wieder eingeschaltet werden, wenn das Lampenmodul ausgetauscht wurde. Führen Sie zum Austauschen der Lampe die bei "Auswechseln der Lampe" aufgeführten Schritte aus.

Hinweise zur Benutzung

Das müssen Sie beachten:

- Schalten Sie das Gerät vor dem Reinigen aus.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch, das Sie zuvor mit einem milden Reinigungsmittel befeuchtet haben.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz ab, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

Das dürfen Sie nicht tun:

- Verdecken Sie nicht die Schlitze und Öffnungen des Geräts, da sie der Belüftung dienen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts keine Scheuermittel, Wachse oder Lösungsmittel.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter den folgenden Bedingungen:
  - In extrem heißen, kalten oder feuchten Umgebungen.
  - In Umgebungen, die sehr staubig und schmutzig sind.
  - In der Nähe von Geräten, die ein starkes magnetisches Feld erzeugen.
  - In direktem Sonnenlicht.

Leistungsmerkmale des Projektors

Dieses Gerät ist ein 0,55" SVGA-Einzelchipprojektor mit DLP™-Technologie. Die herausragenden Funktionen sind u.a.:

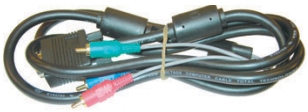
- True SVGA, 800 x 600 adressierbare Pixel
- Einzelchip-DLP™-Technologie
- Kompatibel mit NTSC/PAL/SECAM und HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- Vollfunktions-Fernbedienung mit Laser-Pointer
- Benutzerfreundliches, mehrsprachiges Benutzerführungsmenü
- Erweiterte **digitale** Trapezkorrektur und hochwertige Vollbild-Neuskalierung
- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- SXGA+, SXGA-Komprimierung und VGA, SVGA-Umwandlung
- Kompatibel mit Mac

Packungsinhalt

Dieser Projektor wird mit allen unten aufgeführten Teilen ausgeliefert. Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit. Wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler, wenn Teile fehlen sollten.

Projektor mit Objektivschutz

Netzkabel



VGA auf Component / HDTV

Composite-Video-Kabel

USB-Kabel

VGA-Kabel

S-Video-Kabel

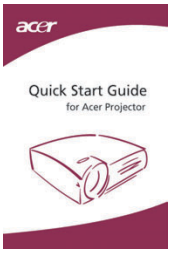
Audio-Kabel

Fernbedienung mit Laser-Pointer

2 x Batterien

Benutzerhandbuch

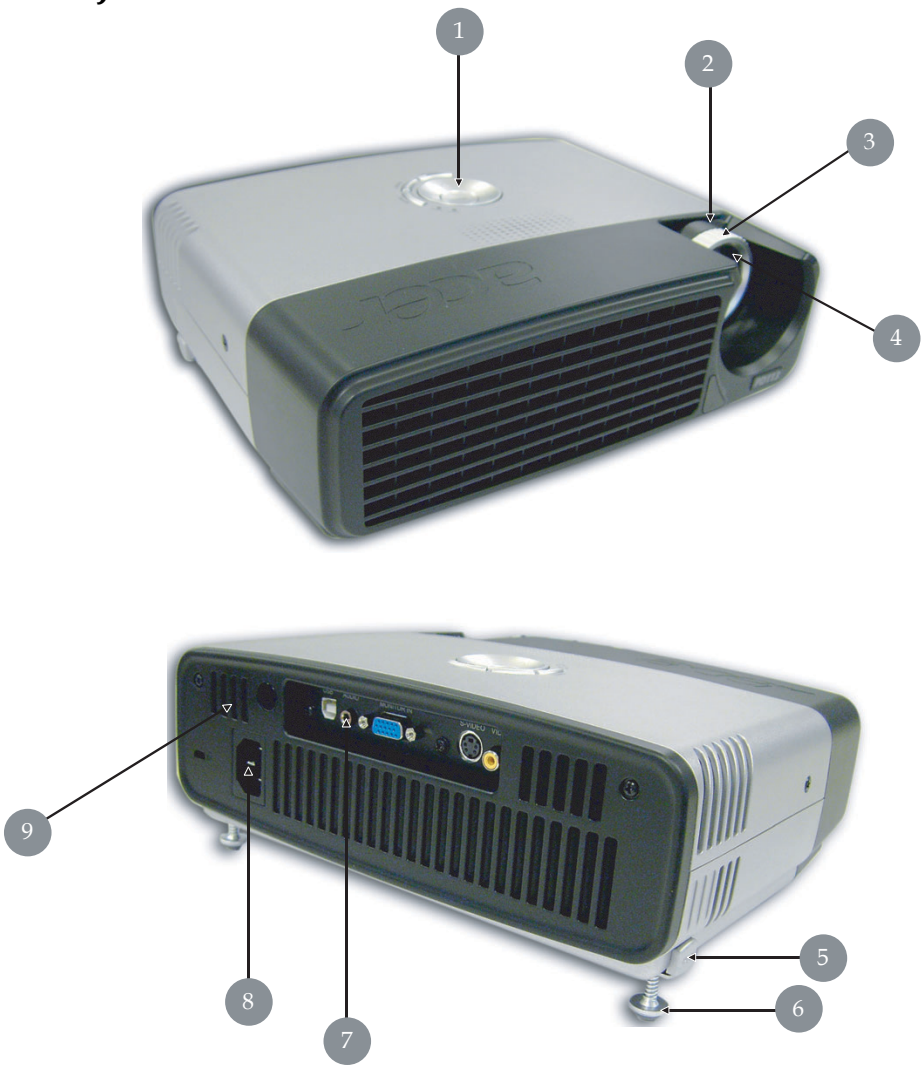
Tragetasche



Schnellstart-Anleitung

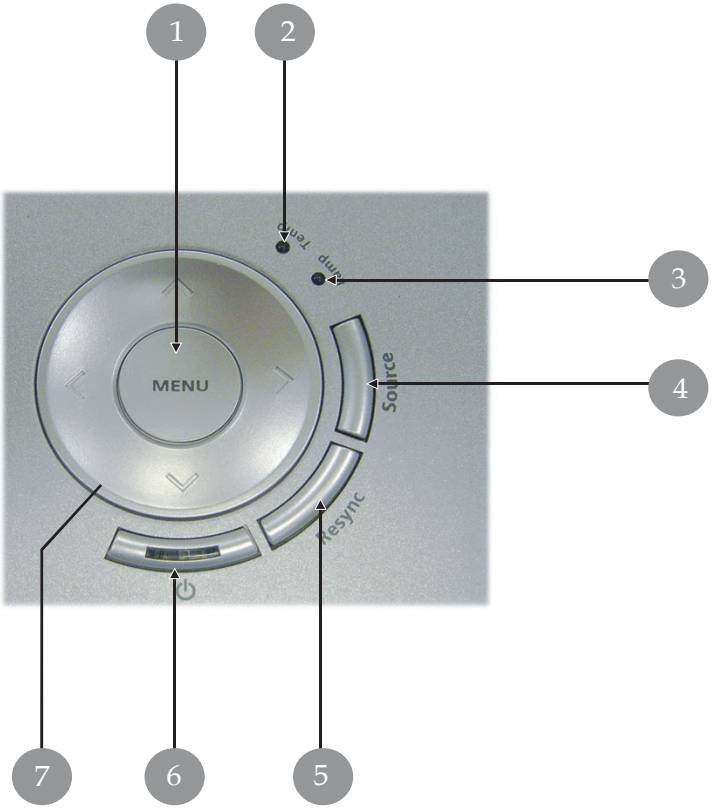
Produktübersicht

Projektor



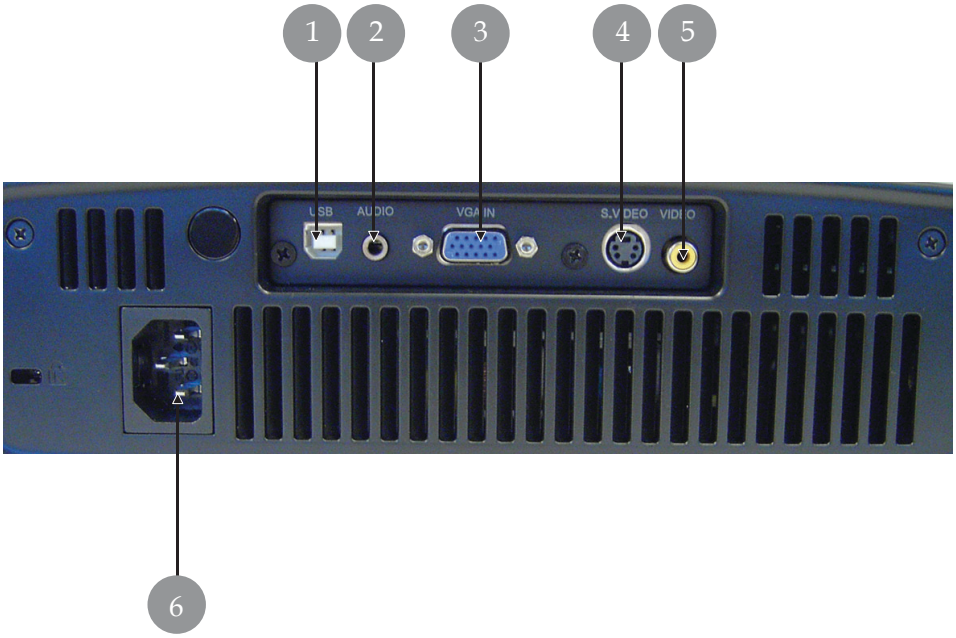
1. Bedienfeld
2. Zoomring
3. Fokusring
4. Zoomobjektiv
5. Höheneinstelltaste
6. Höhenverstellbarer Fuß
7. Anschlussleiste
8. Stromanschlussbuchse
9. Fernbedienungssensor

Bedienfeld



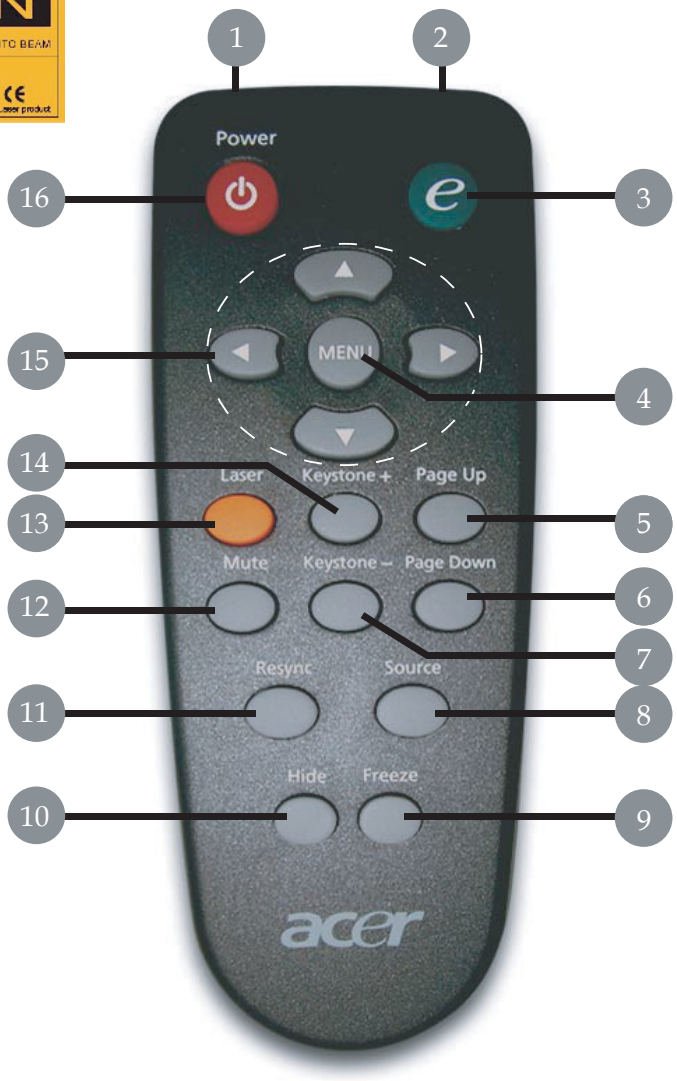
1. Menü
2. Temperaturanzeige-LED
3. Lampenanzeige-LED
4. Quelle
5. Resynchronisieren
6. Stromanzeige-LED
7. Vier Richtungstasten

Anschlussleiste



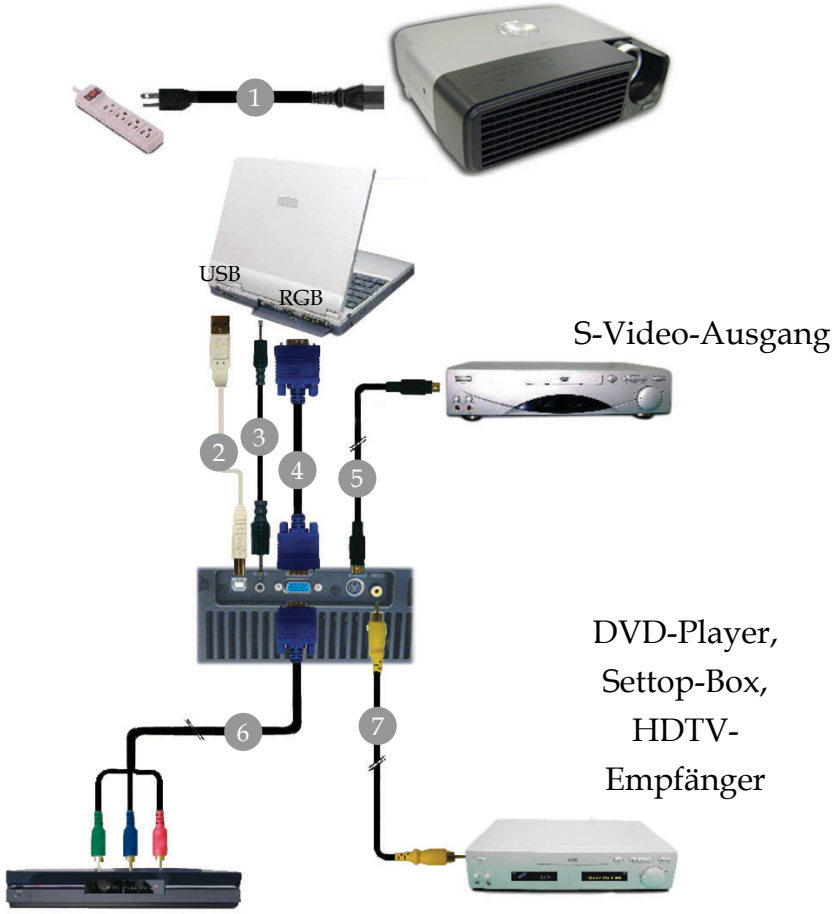
1. USB-Anschluss
2. Audio-Eingang
3. PC-Analogsignal/HDTV/Component-Video-Eingang
4. S-Video-Eingang
5. Composite-Video-Eingang
6. Netzanschlussbuchse

Fernbedienung mit Laser-Pointer



1. Laser-Pointer
2. Übertragungsanzeige-Lampe
3. Eingabe-Taste
4. Menü
5. Seite Auf
6. Seite Ab
7. Trapezkorrektur -
8. Quelle
9. Standbild
10. Ausblenden
11. Resynchronisieren
12. Stumm
13. Laser-Taste
14. Trapezkorrektur +
15. Vier Richtungstasten
16. Ein/Aus

Anschließen des Projektors



1. ..... Netzkabel
2. ..... USB-Kabel
3. ..... Audio-Kabel
4. ..... VGA-Kabel
5. ..... S-Video-Kabel
6. ..... VGA auf Component / HDTV
7. ..... Composite-Video-Kabel

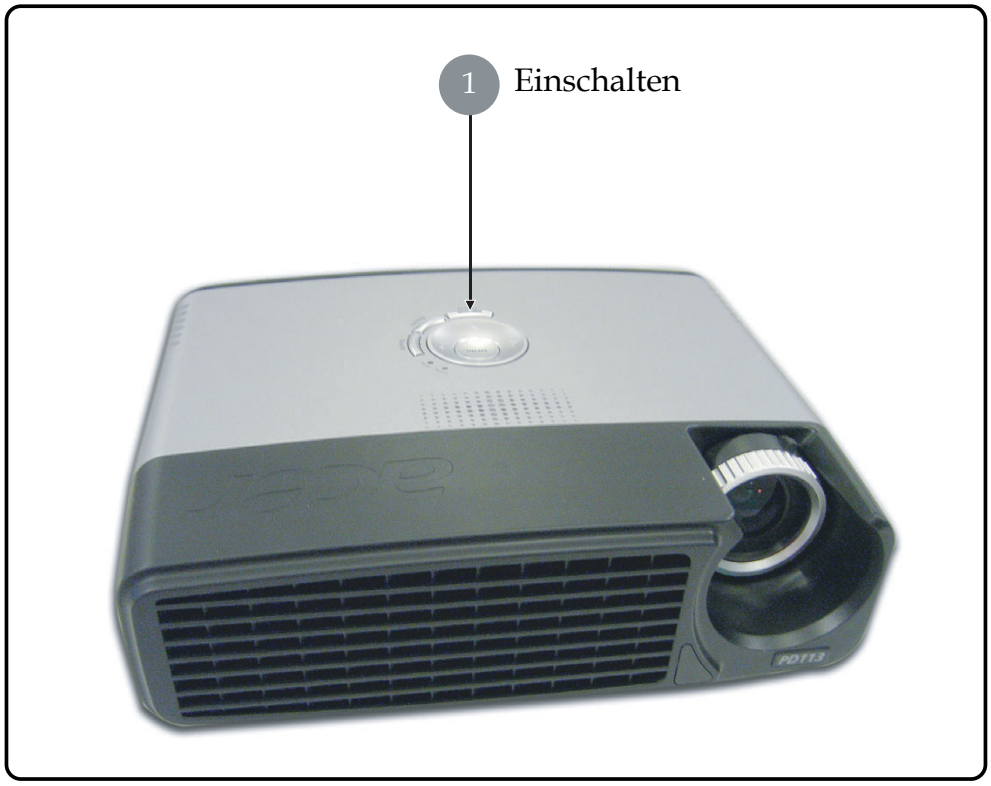
- Damit der Projektor optimal mit dem Computer zusammen arbeiten kann, stellen Sie die Anzeigemodus der Grafikkarte auf eine Auflösung von höchstens 800 x 600 ein. Stellen Sie sicher, dass das Timing des Anzeigemodus mit dem Projektor kompatibel ist. Lesen Sie nach im Abschnitt “Kompatibilitäts-Modi” auf Seite 35.

Ein-/Ausschalten des Projektors

Einschalten des Projektors:

1. Nehmen Sie den Objektivschutz vom Objektiv ab.
2. Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel und die Signalkabel fest angeschlossen sind. Die Stromanzeige-LED blinkt **blau**.
3. Schalten Sie die Lampe ein, indem Sie auf dem Bedienfeld auf die Taste " ⏻ " drücken.
   ❶ Die **Stromanzeige-LED** leuchtet dann **blau**.
4. Schalten Sie die Signalquelle ein (Computer, Notebook, DVD, etc.). Der Projektor erkennt automatisch die Signalquelle.

   - Auf dem Projektionsschirm erscheint die Meldung "Searching" (Suche); stellen Sie sicher, dass alle Signalkabel fest angeschlossen sind.
   - Wenn Sie mehrere Signalquellen gleichzeitig angeschlossen haben, stellen Sie die gewünschte Signalquelle mit der Taste "Source" auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung ein.



HINWEIS

- Schalten Sie zuerst den Projektor und dann die Signalquellen ein.

Ausschalten des Projektors:

1. Drücken Sie auf die Taste " ⏻ ", um die Projektorlampe auszuschalten. Es erscheint die Meldung "Drücken Sie noch einmal auf Power, um den Ausschaltvorgang abzuschließen. Warnung: Trennen Sie den Projektor erst dann vom Stromnetz, wenn Projektor nicht mehr läuft." Drücken Sie zum Bestätigen noch einmal auf die Taste " ⏻ ". Anderenfalls wird die Meldung nach 5 Sekunden wieder ausgeblendet.
2. Die Lüfter laufen noch etwa **60** Sekunden länger. Während dieser Zeit leuchtet die Stromanzeige-LED blau.
   Wenn die Stromanzeige-LED blinkt, befindet sich der Projektor im Standby-Modus.
   Sie können den Projektor erst wieder einschalten, wenn er vollständig abgekühlt ist und in den Standby-Modus gewechselt hat. Sobald er sich im Standby-Modus befindet, drücken Sie einfach noch einmal auf die Taste " ⏻ ", um ihn wieder einzuschalten.
3. Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und dem Projektor.
4. Schalten Sie den Projektor nicht sofort nach dem Ausschalten wieder ein.

Warnanzeigen

- *Wenn die Anzeige-LED "LAMP" rot leuchtet, schaltet sich der Projektor automatisch selbst ab. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an ein Service-Center.*
- *Wenn die Anzeige-LED "TEMP" etwa **20** Sekunden lang rot leuchtet, ist der Projektor überhitzt. Er schaltet sich automatisch selbst ab.*
  Unter normalen Umständen kann der Projektor wieder eingeschaltet werden, wenn er abgekühlt ist. Wenn das Problem bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder unser Service-Center.
- *Wenn die Anzeige-LED "TEMP" etwa **10** Sekunden lang rot leuchtet, wenden Sie sich an Ihren Händler oder unser Service-Center.*

Einstellen des Projektionsbilds

Einstellen der Höhe des Projektionsbilds

Der Projektor hat einen höhenverstellbaren Fuß, so dass Sie die Höhe des Projektionsbilds ändern können.

So wird der Projektor höher eingestellt:

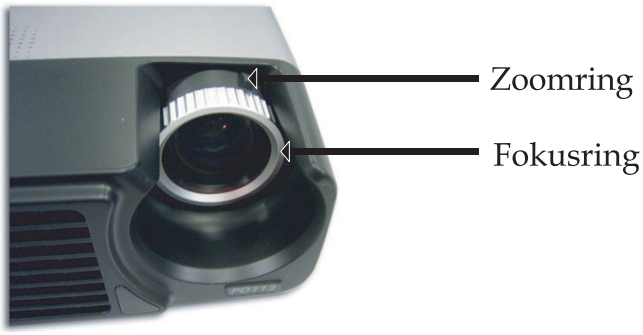
1. Drücken Sie auf die Höheneinstelltaste ❶.
2. Heben Sie den Projektor auf die gewünschte Höhe ❷, und lassen Sie in dieser Position die Tasten los, um die Einstellfüße in dieser Höhe einzurasten.

So wird der Projektor niedriger eingestellt:

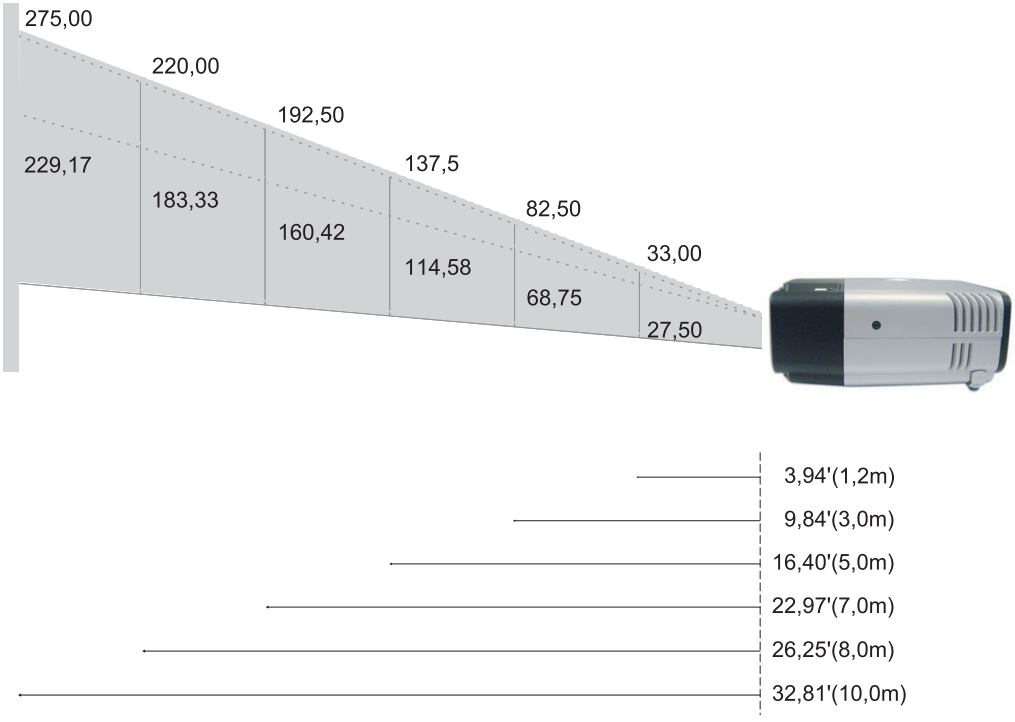
1. Drücken Sie auf die Höheneinstelltaste.
2. Senken Sie den Projektor auf die gewünschte Höhe ab, und lassen Sie in dieser Position die Tasten los, um die Einstellfüße in dieser Höhe einzurasten.

Einstellen des Zooms und der Bildschärfe

Sie können das Bild durch Drehen am Zoomring vergrößern oder verkleinern. Zum Einstellen des Fokus drehen Sie so lange am Fokusring, bis das Bild scharf ist. Der Projektor kann Entfernungen von 1,2 bis 10,0 m fokussieren.



Einstellen der Größe des Projektionsbilds



PROJEKTIONS -ABSTAND (METER)		1,2	1,5	2	2.2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
4 : 3 BILDSCHIRM GRÖSSE - DIAGONAL (INCH)	Weit -winkel	33,00	41,25	55,00	60,50	82,50	110,00	137,50	165,00	192,50	220,00	247,50	275,00	330,00
	Tele	27,50	34,38	45,83	50,42	68,75	91,67	114,58	137,50	160,42	183,33	206,25	229,17	275,00

- Diese Angaben dienen nur als Richtwerte.

Bedienfeld und Fernbedienung

Das Gerät lässt sich auf zwei Arten bedienen: über das Bedienfeld und die Fernbedienung.

Bedienfeld

Fernbedienung

Bedienen des Geräts über das Bedienfeld

⏻

- Lesen Sie nach im Abschnitt “Ein-/Ausschalten des Projektors” auf den Seiten 11-12.

Quelle

- Drücken Sie auf die Taste “Source”, und wählen Sie aus den verfügbaren Optionen RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite Video und HDTV die gewünschte Signalquelle aus.

Menü

- Drücken Sie auf die Taste “Menu”, um das Benutzerführungsmenü (OSD) zu starten. Um das Benutzerführungsmenü wieder zu beenden, drücken Sie noch einmal auf “Menu”.

Vier Richtungstasten

- Wählen Sie mit Hilfe der Tasten ▲ ▼ ◀ ▶ die einzelnen Einträge aus, und ändern Sie die jeweiligen Werte.

Bedientasten

Bedienen des Geräts über die Fernbedienung

Ein/Aus

- Lesen Sie nach im Abschnitt “Ein-/Ausschalten des Projektors” auf den Seiten 11-12.

Eingabe-Taste

- Drücken Sie auf diese Taste, wird das Untermenü “ Displaymodus” des Anzeigemenüs aufgerufen. Dort können Sie den Anzeigemodus für die Optionen PC, Film, SRGB und Nutzer direkt einstellen.

Menü

- Drücken Sie auf die Taste “Menu”, um das Benutzerführungsmenü für die Anzeige zu öffnen. Um das Benutzerführungsmenü wieder zu beenden, drücken Sie noch einmal auf “Menu”.

Vier Richtungstasten

- Wählen Sie mit Hilfe der Tasten ▲ ▼ ◀ ▶ die einzelnen Einträge aus, und ändern Sie die jeweiligen Werte.

Laser-Taste

- Richten Sie die Fernbedienung auf den Projektionsschirm. Halten Sie diese Taste gedrückt, um den Laser-Pointer zu aktivieren.

Stumm

- Drücken Sie auf diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.

Trapezkorrektur + / -

- Korrigiert die Bildverzerrung, die beim Neigen des Projektors auftritt (± 15°).

Seite Auf (nur im Computer-Modus)

- Mit dieser Taste können Sie eine Seite zurück gehen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Projektor mit einem USB-Kabel an einen Computer angeschlossen ist.

Seite Ab (nur im Computer-Modus)

- Mit dieser Taste können Sie eine Seite vorwärts gehen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Projektor mit einem USB-Kabel an einen Computer angeschlossen ist.

Resynchronisieren

- Wenn Sie auf diese Taste drücken, wird der Projektor automatisch mit der Signalquelle synchronisiert.

Ausblenden

- Drücken Sie auf diese Taste, um das Bild vorübergehend auszuschalten. Drücken Sie einmal auf “Hide”, um das Bild auszublenden, drücken Sie ein weiteres Mal darauf, um es wieder herzustellen.

Quelle

- Drücken Sie auf “Source”, um eine der Optionen RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite Video oder HDTV als Signalquelle auszuwählen.

Standbild

- Drücken Sie auf “Freeze”, um ein Standbild zu erzeugen.

Benutzerführungsmenüs (OSD-Menüs)

In den Benutzerführungsmenüs können Sie das Bild einstellen und verschiedene Einstellungen ändern. Der Projektor erkennt automatisch die Signalquelle.

Bedienungsweise

1. Um das Benutzerführungsmenü (OSD) zu öffnen, drücken Sie auf dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung auf die Taste "Menu".
2. Wenn das Bedienfeld angezeigt wird, wählen Sie mit den Tasten ◀ ▶ im Hauptmenü einen Eintrag aus. Drücken Sie dann auf ▼, um in das dazugehörige Untermenü zu wechseln.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ ▼ den gewünschten Eintrag aus und ändern die Einstellung mit der Taste ◀ ▶.
4. Gehen Sie nun zum nächsten Eintrag im Untermenü, der geändert werden soll, und ändern Sie wie oben beschrieben den Wert.
5. Drücken Sie auf dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung auf "Menu", um wieder zum Hauptmenü zurückzukehren.
6. Um das Benutzerführungsmenü (OSD) zu schließen, drücken Sie noch einmal auf dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung auf die Taste "Menu". Das Benutzerführungsmenü wird geschlossen, und der Projektor übernimmt automatisch alle neuen Einstellungen.

Sprache

Sprache

Wählen Sie das mehrsprachige Benutzerführungsmenü. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ eine Sprache aus.

Drücken Sie auf dem Bedienfeld oder auf der Fernbedienung auf “Menu”, um die Auswahl zu bestätigen.

Farbe (Computer-/ Video-Modus)

Displaymodus

Werkseitig wurden bereits einige optimierte Einstellungen für verschiedene Arten von Bildern gespeichert.

- PC : Für Computer und Notebooks.
- Film : Für Heimkinos.
- sRGB : Für PC-Standardfarben.
- Nutzer : Speichern der Benutzereinstellungen.

Helligkeit

Regelt die Helligkeit des Bilds.

- Drücken Sie auf ◀, um die Helligkeit des Bilds zu verringern.
- Drücken Sie auf ▶, um die Helligkeit zu erhöhen.

Kontrast

Regelt den Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Bereichen in einem Bild. Beim Einstellen des Kontrasts wird die Größe des Schwarz- bzw. Weißanteils im Bild geändert.

- Drücken Sie auf ◀, um den Kontrast zu verringern.
- Drücken Sie auf ▶, um den Kontrast zu erhöhen.

Farbtemperatur

Zum Einstellen der Farbtemperatur. Bei einer höheren Temperatur sieht das Bild kühler aus, bei einer niedrigeren Temperatur wärmer.

Weißwert

Mit der Einstellung des Weißwerts können Sie die Weißspitze des DMD-Chips einstellen.

Farbe (Computer-/ Video-Modus)

chip. 0 ist der minimale, 10 der maximale Wert. Wenn Sie ein kräftigeres Bild bevorzugen, verwenden Sie eine Einstellung die eher zum Maximalwert neigt. Wenn das Bild weich und natürlicher aussehen soll, wählen Sie eher eine Einstellung in Richtung des minimalen Werts.

Gamma-Entzerrung

Diese Einstellung hat einen Einfluss auf die Darstellung eines dunklen Hintergrunds. Bei einem höheren Gammawert sieht der Hintergrund heller aus.

Farbsättigung

Stellt ein Videobild auf einen Wert zwischen Schwarz-Weiß und voll farbgesättigt ein.

- Drücken Sie auf die Taste ◀, um den Farbanteil im Bild zu verringern.
- Drücken Sie auf die Taste ▶, um den Farbanteil im Bild zu erhöhen.

HINWEIS

- Die Funktionen "Farbsättigung" und "Farbton" werden im Computer-Modus nicht unterstützt.

Farbton

Stellt den Farbausgleich zwischen den roten und grünen Tönen ein.

- Drücken Sie auf die Taste ◀, um den Grünanteil im Bild zu erhöhen.
- Drücken Sie auf die Taste ▶, um den Rotanteil im Bild zu erhöhen.

Rot

Regelt den Rotanteil im Bild.

Grün

Regelt den Grünanteil im Bild.

Blau

Regelt den Blauanteil im Bild.

Bild-Menü (Computer-Modus)

Trapezkorrektur
Korrigiert die Bildverzerrung, die beim Neigen des Projektors auftritt. (± 15°)

Seitenverhältnis
Mit dieser Funktion können Sie ein bestimmtes Seitenverhältnis einstellen.

- 4:3: Das eingehende Signal wird auf die Größe des Projektionsschirms skaliert.
- 16:9: Das Bild wird passend auf die Breite des Projektionsschirms skaliert.
- auto: Das Bild wird auf die native horizontale und vertikale Pixelzahl so vergrößert, dass das ursprüngliche Verhältnis von Breite zu Höhe des Bilds beibehalten wird.

16:9 Bildposition

- Wählen Sie mit ◀ ▶ die Bildposition aus (oben, in der Mitte oder unten).

Hor. Position (horizontale Bildlage)

- Drücken Sie auf die Taste ◀, um das Bild nach links zu verschieben.
- Drücken Sie auf die Taste ▶, um das Bild nach rechts zu verschieben.

Ver. Position (vertikale Bildlage)

- Drücken Sie auf die Taste ◀, um das Bild nach unten zu verschieben.
- Drücken Sie auf die Taste ▶, um das Bild nach oben zu verschieben.

Frequenz
Passt die Anzeigedatenfrequenz der der Grafikkarte des Computers an. Wenn ein senkrechter, flimmernder Streifen erscheint, können Sie diese Funktion verwenden, um dieses Problem zu beseitigen.

Abstimmung
Synchronisiert das Signal-Timing des Monitors mit dem der Grafikkarte. Wenn das Bild wackelt oder flimmert, können Sie die Phase ändern, um dieses Problem zu beseitigen.

Bild-Menü (Video-Modus)

Trapezkorrektur

Korrigiert die Bildverzerrung, die beim Neigen des Projektors auftritt. (± 15°)

Seitenverhältnis

Mit dieser Funktion können Sie ein bestimmtes Seitenverhältnis einstellen.

- 4:3: Das eingehende Signal wird auf die Größe des Projektionsschirms skaliert.
- 16:9: Das Bild wird passend auf die Breite des Projektionsschirms skaliert.
- Auto: Das Bild wird auf die native horizontale und vertikale Pixelzahl so vergrößert, dass das ursprüngliche Verhältnis von Breite zu Höhe des Bilds beibehalten wird.

16:9 Bildposition

- Wählen Sie mit ◄ ► die Bildposition aus (oben, in der Mitte oder unten).

Schärfe

Stellt die Bildschärfe ein.

- Drücken Sie auf die Taste ◄, um die Schärfe zu verringern.
- Drücken Sie auf die Taste ►, um die Schärfe zu erhöhen.

Audio (Computer-/ Video-Modus)

Lautstärke

- Drücken Sie auf die Taste ◀, um die Lautstärke zu verringern.
- Drücken Sie auf die Taste ▶, um die Lautstärke zu erhöhen.

Mute

- Wählen Sie die Option “Ein”, um den Ton stumm zu schalten.
- Wählen Sie die Option “Aus”, um den Ton wieder einzuschalten.

Bedientasten

Kontrolle (Computer-/ Video-Modus)

ECO-Modus

Wählen Sie die Option “Ein”, um die Projektorlampe abzudunkeln. Dadurch wird der Stromverbrauch reduziert, die Lebensdauer der Lampe verlängert und der Geräuschpegel verringert. Wählen Sie “Aus”, um zum Normal-Modus zurück zu kehren.

Menü-Pos.

Mit dieser Funktion stellen Sie die Position des Menüs auf dem Projektionsschirm ein.

Projektion

Vorne-unten

Die Standardeinstellung.

Hinten-Unten

Wenn Sie diese Funktion wählen, dreht der Projektor das Bild so um, dass Sie es von hinten auf einen durchscheinenden Projektionsschirm projizieren können.

Vorne-Oben

Für den Fall, dass der Projektor an der Decke montiert wird, wird mit dieser Funktion das Bild auf “den Kopf“ gestellt, so dass es auf dem Projektionsschirm richtig herum erscheint.

Hinten-Oben

Wenn Sie diese Funktion wählen, stellt der Projektor das Bild auf “den Kopf“ und dreht es gleichzeitig herum. So kann ein an der Decke montierter Projektor das Bild von hinten auf einen durchscheinenden Projektionsschirm projizieren.

Kontrolle (Computer-/ Video-Modus)

Quelle festlegen

Wenn die Funktion Quelle festlegen ausgeschaltet ist, sucht der Projektor, wenn das aktuelle Signal verloren geht, nach anderen Signalen. Ist diese Funktion eingeschaltet, wird die aktuelle Quelle “gespeichert”, bevor Sie Sie auf der Fernbedienung auf die Taste “Source” drücken, um zum nächsten Kanal zu wechseln.

Lampenstd.

Hier wird die Dauer in Stunden angezeigt, die die Lampe bereits in Betrieb war.

Reset Lampe

Drücken Sie auf die Taste ▶, und wählen Sie dann “Ja“, um den Zähler für die Lampe wieder auf 0 Stunden zurück zu setzen.

Lampe wechseln

Wählen Sie diese Funktion, um eine Warnmeldung anzuzeigen/ auszublenden, wenn die Warnmeldung für die Lampe erscheint. Die Meldung wird 30 Stunden vor Ablauf der Lampenlebensdauer angezeigt.

OSD-Transparenz

Hier wird die Transparenz des Benutzerführungsmenüs eingestellt.

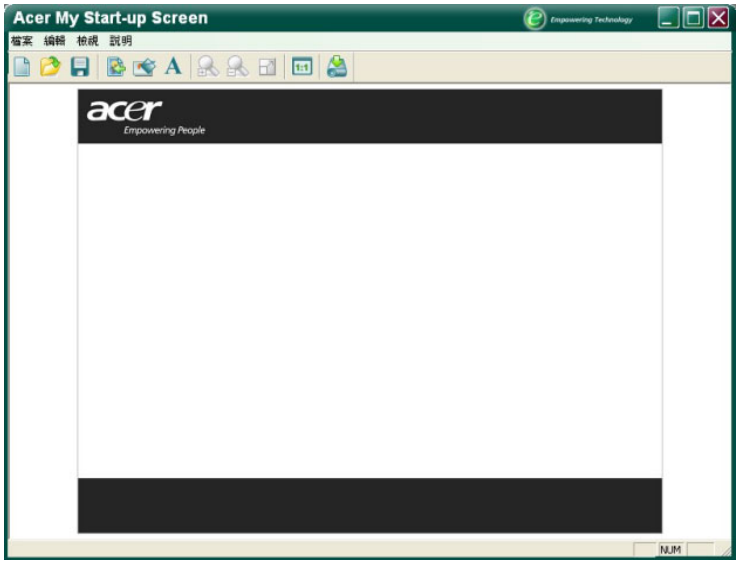
Kontrolle (Computer-/ Video-Modus)

Start-up Screen

Mit dieser Funktion können Sie selbst ein Startbild festlegen. Nach dem Ändern der Einstellung wird diese nach dem Schließen des Benutzerführungsmenüs sofort übernommen.

- Acer: Das Standard-Startbild für Acer-Projektoren.
- Nutzer: Das benutzerdefinierte Startbild, das Sie sich mit dem Programm ***My Start-up Screen*** von einem per USB-Kabel angeschlossenen PC herunterladen können (siehe Beschreibung im nachfolgenden Abschnitt).

My Start-up Screen



Kontrolle (Computer-/ Video-Modus)

Acer ***My Start-up Screen*** ist ein PC-Programm, mit dem der Nutzer das Standard-Startbild von Acer-Projektoren ändern kann. Das Programm ***My Start-up Screen*** kann von der mitgelieferten CD heruntergeladen werden. Schließen Sie den Projektor mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den PC an und führen dann das Programm ***My Start-up Screen*** aus, um das gewünschte Bild vom PC auf den Projektor herunter zu laden. Vor dem Herunterladen muss sich der Projektor im "Download-Modus" befinden. Führen Sie diese Schritte aus, um den Projektor in den "Download-Modus" zu versetzen.

1. Falls das Netzkabel des Projektors abgetrennt ist, schließen Sie die Netzquelle an.
2. Falls der Projektor eingeschaltet ist, drücken Sie zweimal auf die Ein/Aus-Taste, um ihn auszuschalten.
3. Stellen Sie sicher, dass der Ventilator des Projektors vollständig ausgeschaltet ist und die "Power"-LED aufblinkt.
4. Drücken und halten Sie die Taste "Menu/Enter" und drücken Sie dann auf die Taste " ⏻ ".
5. Wenn die LEDs "Temp" und "Lamp" wieder aufleuchten, lassen Sie beide Tasten los. Der Projektor geht dann zum Download-Modus.
6. Stellen Sie bitte sicher, dass das USB-Kabel an Ihren Projektor angeschlossen ist.

Zurücksetzen

Drücken Sie auf die Taste ▶, und wählen Sie die Option "Ja", um alle Einstellungen in allen Menüs wieder auf die Standardwerte zurück zu setzen.

Fehlerbehebung

Wenn Probleme mit dem Projektor auftreten sollten, lesen Sie sich bitte zunächst die folgenden Informationen durch. Wenn das Problem bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder unser Service-Center.

Problem: Auf dem Projektionsschirm wird kein Bild angezeigt.

- Stellen Sie sicher, dass alle Signalkabel und das Stromkabel entsprechend der Beschreibung im Abschnitt "Installation" fest angeschlossen wurden.
- Stellen Sie sicher, dass die Steckkontakte der Stecker weder verbogen noch beschädigt sind.
- Überprüfen Sie, ob die Projektionslampe richtig eingesetzt wurde. Lesen Sie nach im Abschnitt "Auswechseln der Lampe".
- Stellen Sie sicher, dass der Objektivschutz abgenommen und der Projektor eingeschaltet wurde.
- Stellen Sie sicher, dass die Ausblend-Funktion nicht aktiviert ist.

Problem: Das Bild wird nur teilweise angezeigt, es rollt oder wird nicht richtig angezeigt.

- Drücken Sie auf der Fernbedienung auf die Taste "Re-Sync".
- Wenn Sie einen PC angeschlossen haben: Eine Auflösung des Computers von mehr als 800 x 600 muss heruntergesetzt werden. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus. Bei Windows 3.x:
  1. Klicken Sie im Windows Programm-Manager in der Hauptgruppe auf das "Windows Setup"-Symbol.
  2. Stellen Sie sicher, dass die Auflösung maximal 800 x 600 beträgt.

  Bei Windows 95,98,2000,XP:
  1. Öffnen Sie im Ordner "Systemsteuerung" das Symbol "Arbeitsplatz". Klicken Sie dann doppelt auf das Symbol "Anzeige".
  2. Wählen Sie die Registerkarte "Einstellung".
  3. Im "Desktop-Bereich" wird die Auflösung angezeigt. Stellen Sie sicher, dass die Auflösung maximal 800 x 600 beträgt.

  Wenn der Projektor auch dann nicht das ganze Bild anzeigt, müssen Sie die gerade verwendete Auflösung ändern. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus.

4. Führen Sie die oben beschriebenen Schritte 1-2 aus. Klicken Sie auf die Taste "Erweitert".
5. Wählen Sie bei der Registerkarte "Monitor" die Taste "Ändern" und ändern dann die Auflösung auf maximal 800 x 600.
6. Klicken Sie auf "Alle Geräte zeigen". Wählen Sie dann im Feld "Hersteller" die Option "Standard-Monitortypen" und wählen im Feld "Modelle" die gewünschte Auflösung.
7. Stellen Sie sicher, dass die Auflösung des Monitors maximal 800 x 600 beträgt.

- Wenn Sie ein Notebook angeschlossen haben:
  1. Sie müssen zunächst die oben beschriebenen Schritte für die Einstellung der Auflösung für den Computer ausführen.
  2. Schalten Sie das Notebook in den Modus "Nur externer Monitor" oder "Nur CRT".
- Wenn sich die Auflösung nicht ändern lässt oder das Notebook hängen bleibt, starten Sie den Projektor und alle angeschlossenen Geräte neu.

Problem: Auf dem Notebook- oder PowerBook-Bildschirm wird die Präsentation nicht angezeigt.

- Wenn ein Notebook angeschlossen haben: Einige Notebooks sind so eingestellt, dass der Notebook-Monitor deaktiviert wird, sobald ein zweites Anzeigegerät angeschlossen ist. In der Dokumentation zum Notebook finden Sie Informationen darüber, wie der Monitor aktiviert werden kann.
- Wenn ein Apple PowerBook angeschlossen ist: Öffnen Sie in der Systemsteuerung die Option PowerBook Display, und wählen Sie Video Mirroring "Ein".

Problem: Das Bild wackelt oder flimmert

- Korrigieren Sie diesen Fehler mit der Funktion "Abstimmung". Lesen Sie nach auf Seite 21.
- Ändern Sie die Farbeinstellung des Computers.

Problem: Auf dem Bild erscheint ein flimmernder senkrechter Streifen

- Korrigieren Sie diesen Fehler mit der Funktion "Frequenz". Lesen Sie nach auf Seite 21.
- Überprüfen Sie den Anzeigemodus der Grafikkarte und konfigurieren ihn ggf. neu, um ihn für den Projektor kompatibel zu machen. Lesen Sie nach auf Seite 21.

Problem: Das Bild ist unscharf

- Drehen Sie am Fokusring des Projektorobjektivs. Lesen Sie nach auf Seite 14.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Projektor und Projektionsschirm im Bereich zwischen 1,2 und 10,0 m liegt.

Problem: Bei der Wiedergabe einer 16:9 DVD wird das Bild gestreckt.
Der Projektor erkennt 16:9-DVDs automatisch. Dabei wird das Bild im Standard-Seitenverhältnis 4:3 auf Vollbildgröße vergrößert.

Wenn das Bild immer noch gestreckt ist, muss das Seitenverhältnis folgendermaßen geändert werden:

- Wählen Sie am DVD-Player das Seitenverhältnis 4:3, wenn Sie eine 16:9-DVD abspielen möchten.
- Wenn sich das Seitenverhältnis 4:3 am DVD-Player nicht einstellen lässt, wählen Sie das Seitenverhältnis 4:3 im Bildschirm-Menü.

Problem: Das Bild wird falsch herum wiedergegeben.

- Wählen Sie im Benutzerführungsmenü die Option "Kontrolle", und ändern Sie dort die Projektionsrichtung. Siehe Seite 24.

Problem: Die Lampe brennt durch oder gibt einen leisen Knall von sich

- Wenn die Lampe ihr Lebensende erreicht hat, brennt sie mit einem leisen Knall durch. In diesem Fall kann der Projektor erst dann wieder eingeschaltet werden, wenn das Lampenmodul ausgetauscht wurde. Führen Sie zum Austauschen der Lampe die bei "Auswechseln der Lampe" aufgeführten Schritte aus. Siehe Seite 32.

Problem: Bedeutung der LED-Anzeigen

Bedeutung	Stromanzeige -LED blau	Temperaturanzeige -LED	Lampenanzeige -LED
Standby (ans Stromnetz angeschlossen)	Blinkt	○	○
Lampe leuchtet	☼	○	○
Gerät ist eingeschaltet	☼	○	○
Gerät ist ausgeschaltet (kühlt ab)	☼	○	○
Fehler (Lampe)	Blinkt	○	☼
Fehler (Temperatur)	☼	☼	○
Fehler (Lüfter)	Blinkt	Blinkt	○
Fehler (Überhitzung)	Blinkt	☼	○
Fehler (Lampe ist ausgefallen)	Blinkt	○	☼

☼ =>LED-Anzeige Ein ○ =>LED-Anzeige Aus

Problem: Meldungen

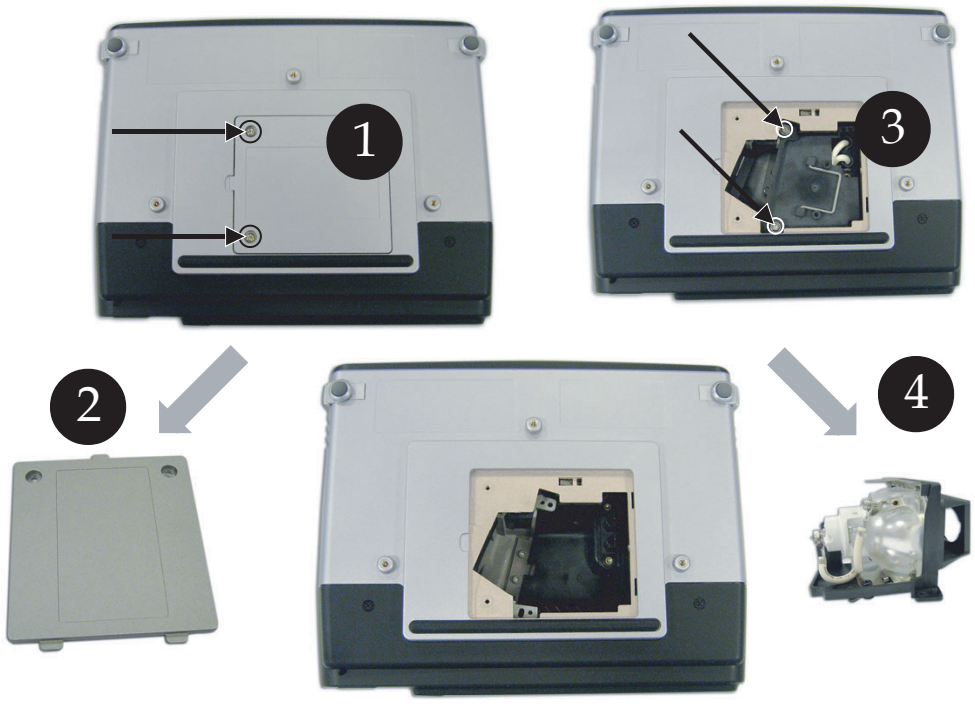
- Die Meldung " Die Lampe nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer, wenn der Projektor bei voller Leistung betrieben wird. Auswechseln empfohlen!" erscheint etwa 10 Sekunden lang, bevor die Lampe das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat.

Auswechseln der Lampe

Der Projektor erkennt automatisch die Lebensdauer der Lampe. Er zeigt die Meldung “Die Lampe nähert sich dem Ende ihrer Lebensdauer, wenn der Projektor bei voller Leistung betrieben wird. Auswechseln empfohlen!”. Wenn diese Meldung erscheint, sollte die Lampe schnellstmöglich ausgewechselt werden.
Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen, bevor Sie die Lampe auswechseln.
Verwenden Sie die Lampe nicht über die angegebene Lebensdauer hinaus. Anderenfalls kann die Lampe zerbersten. Der Projektor selbst schaltet dann die Lampenfunktion ab, so dass die Lampe nicht lange über die Lebensdauer hinaus benutzt werden kann. Es wird empfohlen, einen Timer o.ä. und die Anzeige der Lampenwarnung zu verwenden, um einen Überblick über die Dauer der Verwendung der Lampe zu haben. (ein normales Ausschalten wird empfohlen).

HINWEIS

⚠ **Warnung:** Das Lampenfach kann sehr heiß sein! Lassen Sie es erst abkühlen, bevor Sie die neue Lampe einsetzen!



HINWEIS

⚠ **Warnung:** Um Verletzungen zu vermeiden, sollten Sie die Lampe nicht fallen lassen und die Birne nicht berühren. Das Glas der Birne ist sehr dünn und kann beim Herunterfallen zerbrechen.

So wird die Lampe ausgewechselt:

1. Schalten Sie den Projektor aus, indem Sie auf die ⏻-Taste drücken.
2. Lassen Sie den Projektor mindestens 30 Minuten lang abkühlen.
3. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
4. Lösen Sie die Schrauben des Lampenfachs mit einem Schraubendreher. ❶
5. Heben Sie den Deckel an und entfernen ihn. ❷
6. Entfernen Sie die 2 Schrauben vom Lampenmodul. ❸
7. Ziehen Sie das Lampenmodul heraus. ❹

Um das neue Lampenmodul zu installieren, führen Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

Technische Daten

Die unten angegebenen technischen Daten können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Angaben zu den abschließend gültigen technischen Daten finden Sie bei den von Acer mitgeteilten Marketing-Daten.

Light-Valve	- Single-Chip DLP™-Technologie von Texas Instruments Lamp
Lampe	- 200 W, vom Nutzer austauschbar
Pixelanzahl	- 800 Pixel (H) X 600 Zeilen (V)
Anzahl der Farben	- 16,7 Mio.
Helligkeit	- 1600 ANSI-Lumen
Kontrastverhältnis	-2000:1 (Ganz An/Aus) (mind.)
Uniformität	- 90%
Geräuschpegel	- 30 dB (A) (Standard-Modus)/27 dB (A) (ECO-Modus)
Projektionsobjektiv	- F2,5 (Weitwinkel), F2,7 (Tele), f = 20,2 – 24,2 mm mit 1,2 x manuellem Zoomobjektiv
Größe des Projektionsbilds (diagonal)	- 27,5-330 Richtungs-Taste
Projektionsabstand	- 1,2 bis 10,0 m
Video-Kompatibilität	- kompatibel mit NTSC/PAL/SECAM und HDTV - kann Composite-Video- und S-Video-Signale wiedergeben
Horizontale Frequenz	- 31 kHz – 79 kHz Horizontalscan
Vertikale Frequenz	- 50 Hz – 85 Hz vertikale Bildwiederholfrequenz
Stromversorgung	- universeller AC-Eingang 100-240V ; Eingangsfrequenz 50/60Hz
Anschlüsse	- Stromanschluss: AC-Netzanschluss - VGA-Eingang: Ein 15-poliger D-Sub-Eingang für VGA-, Component- und HDTV-Signale - Video-Eingang: Ein Composite-Video-RCA-Eingang Ein S-Video-Eingang - USB: Ein USB-Anschluss für die ferngesteuerte Bedienung des Computers - Audio-Eingang: Ein Kopfhörereingang
Gewicht	- 2,0 KG (<4.5 lb)
Abmessungen (B x H x T)	- 256 x 198 x 92 mm
Umgebungsbedingungen	- Temperatur bei Betrieb: 41~95°F (5~ 35°C) Luftfeuchtigkeit: 80% maximal (nicht kondensierend) - Temperatur bei Lagerung: -4~140°F (-20~60°C) Luftfeuchtigkeit: 80% maximal (nicht kondensierend)
Sicherheitsbestimmungen	- FCC Klasse B, CE Klasse B, VCCI-II, UL, cUL,TUV-GS, C-Kennzeichen, PSB, PSE, CB-Protokoll, CCC

Kompatibilitäts-Modi

Modus	Auflösung	Vertikale Frequenz (Hz)	Horizontale Frequenz (kHz)
VGA	640 x 480	60 Hz	31.5 kHz
		72 Hz	37.7 kHz
		75 Hz	37.5 kHz
		85 Hz	43.3 kHz
SVGA	800 x 600	56 Hz	35.1 kHz
		60 Hz	37.9 kHz
		72 Hz	48.1 kHz
		75 Hz	46.9 kHz
		85 Hz	53.7 kHz
XGA*	1024 x 768	60 Hz	48.4 kHz
		70 Hz	56.5 kHz
		75 Hz	60.0 kHz
		80 Hz	64.0 kHz
		85 Hz	68.3 kHz
SXGA *	1280 x 1024	60 Hz	64.0 kHz
MAC LC 13"	640x480	66.66 Hz	34.98 kHz
MAC II 13"	640x480	66.68 Hz	35 kHz
MAC 16"	832x624	74.55 Hz	49.725 kHz
MAC 19"	1024x768	75 Hz	60.24 kHz
MAC	1152x870	75.06 Hz	68.68 kHz
MAC G4	640x480	60 Hz	31.35 kHz
i Mac DV	1024x768	75 Hz	60 kHz
i Mac DV	1152x870	75 Hz	68.49 kHz
i Mac DV	1280x960	75 Hz	75 kHz

Hinweis: "*" Diese Werte sind komprimiert.